

**OLYMPUS<sup>®</sup>**

---

Flash Power Grip

***DIGITAL***  
***FP-1***

**EN** Instructions

---

Thank you for purchasing the OLYMPUS Flash Power Grip (FP-1). The FP-1 is the flash power grip for exclusive use with OLYMPUS digital cameras.

Before use, please read this instruction manual to ensure your safety, and keep it handy for future reference.

## SAFETY PRECAUTIONS (Be sure to read and observe the following.)

### DANGER




Failure to observe the precautions indicated by this symbol may result in serious injury or death.

### WARNING

Failure to observe the precautions indicated by this symbol may result in injury or death.

### CAUTION

Failure to observe the precautions indicated by this symbol may result in injury or property damage.

Symbols for prohibiting action		Symbol instructing action
 Prohibited	 Disassembly prohibited	 Mandatory

For customers in Europe



The "CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection. CE-mark products are for sale in Europe.

For customers in USA

#### FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate.

For customers in CANADA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### DANGER

- Use only the designated accessories.
- The flash power grip has been designed exclusively for use with the FL-50 electronic flash for Olympus digital cameras. Do not use it with any other type of flash.
- Always use the designated bracket cable and remote grip cable.
- The flash power grip should be powered with C (R14) alkaline batteries only. Do not use any other type of power supply.
- Do not use the flash power grip for any purpose other than flash shooting.
- Never expose this product to water or moisture including rain, seawater and animal urine. Do not handle the flash power grip when it is wet or when your hands are wet, and do not use it in a damp environment (such as in a bathroom).
- Do not insert a metallic object (such as a wire) inside the flash power grip or into a contact.
- Do not attach solder to the flash power grip or attempt to repair, deform, modify or disassemble it.
- Do not use a battery that is damaged, leaking, or wet.
- Do not use or store the flash power grip in a place that may be exposed to high temperatures (for example, on a car dashboard under direct sunlight or near heating equipment).
- Do not use the flash power grip in a place where heat may accumulate (for example, under a cushion).
- Do not use the flash power grip where it may be exposed to flammable gas. Doing so poses a risk of fire or explosion.
- Never throw the battery into a fire or put it near a fire.
- When unplugging a cable, pull it out by grasping the plug, not the cord. Damage to the cord may result in fire ignition, explosion, damage, battery fluid leak and/or electric shock.
- Do not use the flash power grip near heat-generating equipment. This could damage the external finish or melt the coating and result in fire, overheating, explosion, fluid leak or electric shock.

### WARNING

- Do not use the flash power grip, connection cord or battery if it is damaged. To avoid electric shock or injury, do not touch any exposed internal parts. If the product is damaged, unplug the power cord and do not use it. For repair, contact Olympus.
- To avoid fire, overheating, explosion or leakage, do not subject the battery to excessive shock, throw it, or otherwise damage it.
- Never put the battery in a microwave oven or high-pressure container. This could cause a fire, leakage, overheating, or an explosion.
- Do not leave the flash power grip within reach of children.
- If a child swallows a battery or small accessory, see a doctor immediately.
- If the flash is emitted near a child, their eyes may be injured irreparably.
- Moving parts of the electronic flash could injure a child.
- Avoid the following actions to prevent fire or injury due to battery fluid leak, overheating, fire ignition or bursting.
- Do not use batteries that are not specified for use with this flash power grip.
- Do not throw a battery into a fire, expose it to heat, short circuit it, or disassemble it.
- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types or brands.
- Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries such as alkaline batteries.
- Do not load batteries with the +/- polarity reversed.
- Do not store the flash power grip anywhere where it could be exposed to excessive dust or moisture. Otherwise, fire or electric shock may result.

### CAUTION

- Do not place a heavy object on this product or power cord.
- Do not place this product on an unstable surface such as a tilted or unsteady table. If it falls off, damage or injury may result.
- Do not store or use the flash power grip where it may be exposed to moisture, excessive dust or high temperatures.
- The batteries become very hot after extended use. Do not remove batteries immediately after use, as this may result in burns.
- Remove the batteries when the flash power grip is not going to be used for a long period.
- Improper use of batteries may result in fluid leak, heat generation and/or damage. Sweat and oil smudges may cause battery contact failure. To prevent this, remove any stain completely with a dry cloth and insert the batteries by observing the +/- polarity.
- If battery fluid gets on your skin or clothes, it may cause injury. Wash it off immediately with clean water and see a doctor.
- If the battery fluid comes in contact with your eyes, blindness may result. Rinse your eyes with clean water without rubbing them and see a doctor immediately.
- Do not apply a strong shock to a battery or throw it.
- When traveling overseas, it is a good idea to carry spare batteries with you. In some countries, it may be difficult to obtain certain batteries.
- Do not immerse batteries in water or expose to moisture including rain, seawater and animal urine.
- If the +/- terminals of a battery are stained with sweat or oil smudges, contact failure may result. Clean the terminals well with a dry cloth before using the batteries.
- Do not throw a battery in fire or heat it.
- When disposing of batteries, be sure to follow local regulations.

#### Note on cameras used with the Flash Power Grip

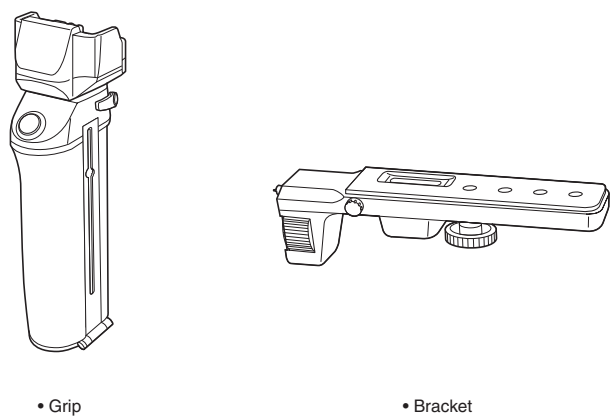
- For details, please refer to Olympus website (<http://www.olympus.com/>) or contact Olympus.

CONTENTS

- Checking the Package Contents ..... 16
- Preparing the Optional Accessories ..... 17
- Nomenclature ..... 18
- Loading Batteries ..... 19
- Assembly ..... 20
- Turning Power On ..... 22
- Releasing the Shutter ..... 22
- Using the Remote Cable RM-CB1 (Optional) ..... 22
- Various Operations ..... 23
- Flash Interval and Flash Count ..... 24
- Main Specifications ..... 24

Checking the Package Contents

Check that all parts and accessories are present.  
If any item is missing or damaged, contact your dealer.



• The batteries must be purchased separately.

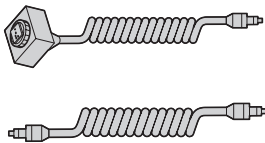
Optional Accessories

Depending on the camera you are using, you will need some of the following optional accessories.



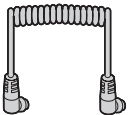
●Electronic Flash FL-50

Other flashes cannot be used.



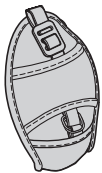
●Bracket Cable

- When the camera has a hot shoe:  
Bracket Cable FL-CB02
- When the camera has a 5-pin external flash connection terminal:  
Bracket Cable FL-CB01



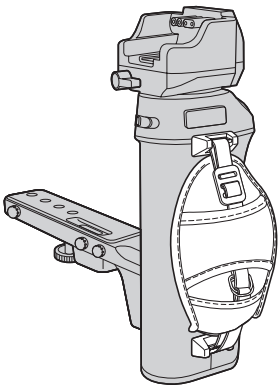
●Remote Grip Cable RG-1

When the camera has a remote control terminal, the shutter can be released with the shutter button of the flash power grip.  
• Possible only when used with the bracket cable.



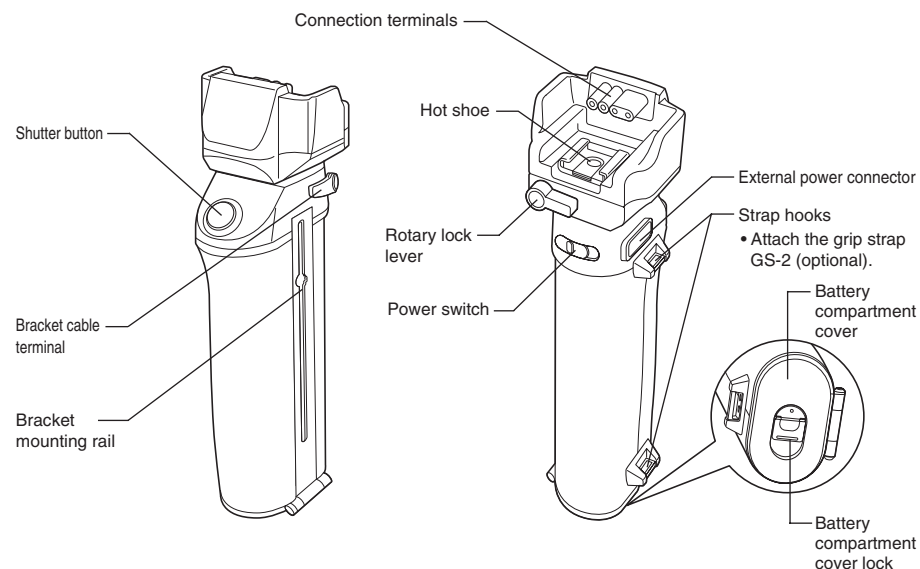
●Grip Strap GS-2

How to attach the grip strap GS-2 (optional)

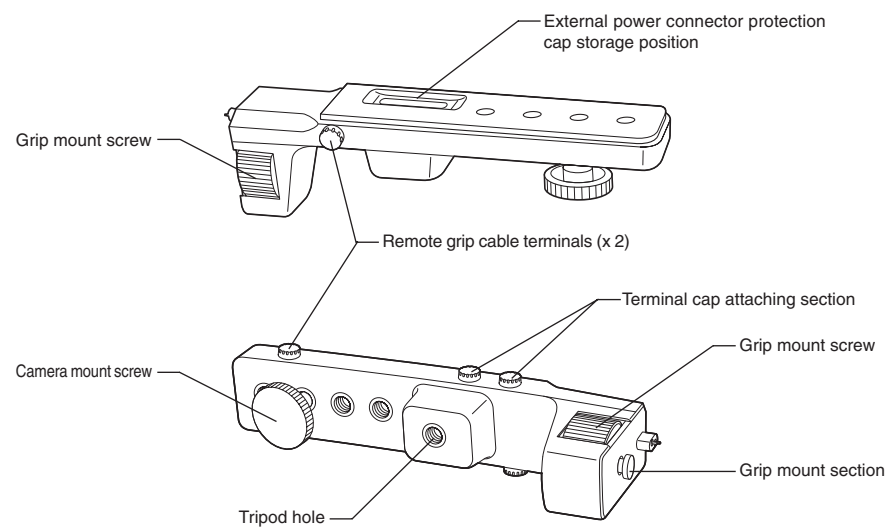


## Nomenclature

### • Grip



### • Bracket




## Loading Batteries

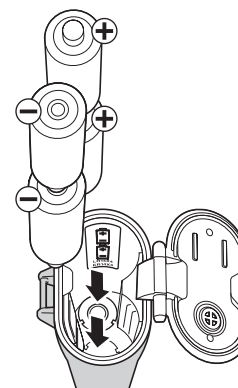
Use four C (R14) alkaline batteries. C (R14) NiCd batteries can also be used.

- C (R14) manganese batteries cannot be used.

### How to load batteries



1. Lift the battery compartment cover lock and turn it toward  to open the cover.



2. Insert batteries, making sure they are oriented correctly.

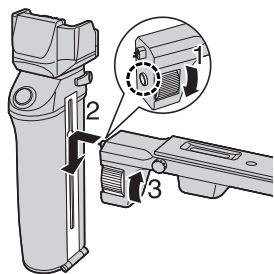
3. Slide the battery compartment cover until it locks into place.

### ■ Notes

- Do not mix old and new batteries or batteries of different types together.
- Remove the batteries when the electronic flash is not going to be used for a long period.
- Carry spare batteries when traveling or when using the flash power grip in cold areas.

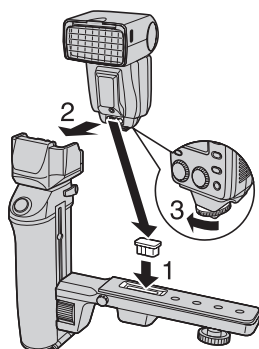
## Assembly

### 1. Attach the grip and bracket.



1. Loosen the grip mount screw on the bracket.
2. Fit the bracket into the bracket mounting rail and slide the bracket down.
3. Position the bracket as desired, then tighten the Grip mount screw.
  - Clamp the bracket firmly so that it does not rattle.

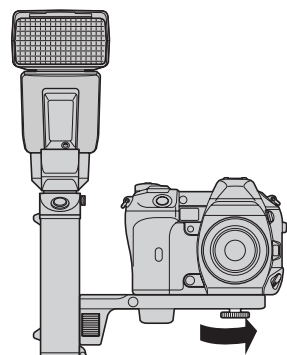
### 2. Attach the electronic flash FL-50 (optional).



To avoid a malfunction, be sure to turn the FL-50 and flash power grip off beforehand.

1. Remove the protective cap from the FL-50's external power connector.
  - Store the removed protective cap in the storage position as shown in the figure on the left.
2. Slide the FL-50 into the flash power grip's hot shoe. Make sure the FL-50 is connected firmly to the connection terminals.
3. Turn the lock ring of the FL-50 all the way to [←LOCK].

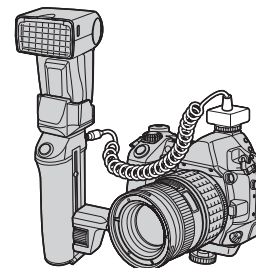
### 3. Attach the camera.



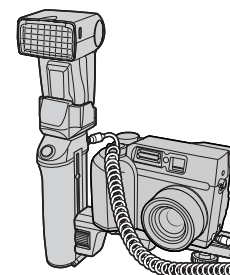
1. Attach the camera by inserting the camera mount screw into the tripod hole of the camera.
  - The camera can be attached to one of the four holes.
  - The Power Battery Holder HLD-2 can also be attached.

### 4. Connect the bracket cable (optional).

Also read the bracket cable (optional) instruction manual.

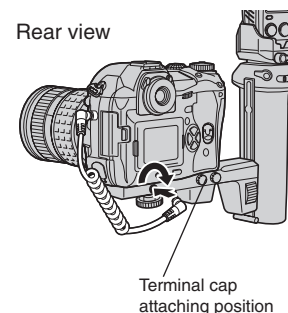


- If the camera has a hot shoe:  
Connect the bracket cable FL-CB02 (optional) between the flash power grip's bracket cable terminal and the camera's hot shoe.



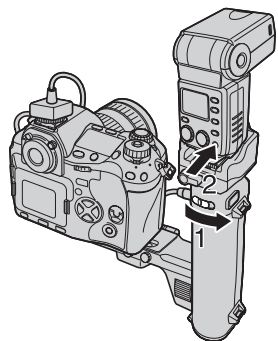
- If the camera does not have a hot shoe:  
Connect the bracket cable FL-CB01 (optional) between the flash power grip's bracket cable terminal and the camera's 5-pin external flash connection terminal.

### 5. Attach the remote grip cable RG-1 (optional).



1. Remove the caps from the remote grip cable terminals on the flash power grip and camera.
  - To avoid losing the removed cap, attach it to the terminal cap attaching position.
  - The flash power grip has two remote grip cable terminals. Select whichever is most convenient.
2. When connecting the remote grip cable to the bracket on the flash power grip, align the indented section of the cable plug with the projecting part of the terminal, insert the plug and turn the knob clockwise to tighten.

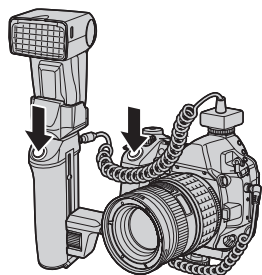
## Turning Power ON



1. Turn the flash power grip on.
2. Turn the FL-50 electronic flash on.

**Memo:** Always turn the flash power grip on before the electronic flash.  
As the flash power grip supplies the control power to the FL-50 electronic flash, it is not necessary to load batteries in the FL-50 electronic flash. In this case, however, the flash charge time increases slightly and the available flash emission count decreases.

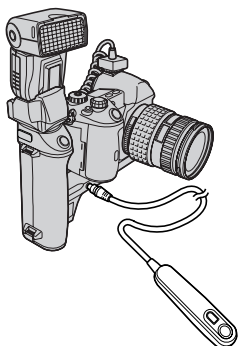
## Releasing the Shutter



The shutter can be released using the shutter button of either the flash power grip or camera.

- The shutter button on this unit is operable only when both the bracket cable and remote grip cable RG-1 (optional) are connected.
- When the remote grip cable RG-1 (optional) is not used, only the camera's shutter button is operable.

## Using the Remote Cable RM-CB1 (Optional)

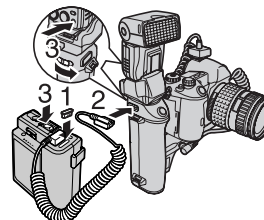


When using the remote cable, connect it to the remote grip cable terminal of the flash power grip.

For details, refer to the instruction manual for the RM-CB1.

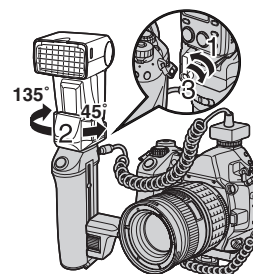
## Various Operations

### 1. Combined use with the High Voltage Pack HV-1



1. Remove the protective cap from the flash power grip's external power connector.
  - To avoid losing the removed cap, insert it into the protective cap attaching position of the HV-1.
2. Connect the cable from the HV-1 to the external power connector.
3. Turn on the equipment in the following order: HV-1, flash power grip and FL-50.
  - For details, refer to the Flash High Voltage Set SHV-1 instruction manual.

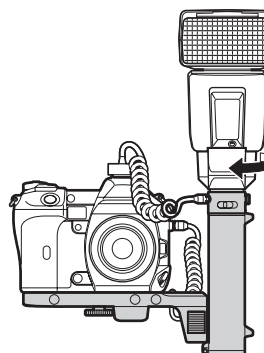
### 2. Rotating the hot shoe



The hot shoe can be rotated in the directions and angles shown in the figure on the left.

1. Loosen the rotation lock lever.
2. Rotate the hot shoe to the desired position.
  - Rotating the hot shoe, allows you to take advantage of side bounce flash photography (when the hot shoe is oriented sideways) and close-up shooting with close-up flash shooting (when the hot shoe is oriented inward).
3. Tighten the rotation lock lever.

### 3. Holding the flash with the left hand



- Attach the camera as shown in the figure and rotate the hot shoe as required.

## Flash Interval and Flash Count

When the flash power grip is combined with the FL-50 electronic flash and HV-1 high voltage pack, the flash interval and flash count vary as shown below.

(According to the Olympus in-house testing conditions)

Battery used in FP-1	Battery used in FL-50	Battery used in HV-1	Flash interval	Flash count
C/R14 alkaline battery	—	—	Approx. 5.0 sec.	Approx. 330 times
	AA/R6 alkaline battery	—	Approx. 2.5 sec.	Approx. 510 times
	AA/R6 alkaline battery	BN-1	Approx. 1 sec.	Approx. 780 times
C/R14 Ni-Cd battery	—	—	Approx. 3 sec.	Approx. 120 times
	AA/R6 alkaline battery	—	Approx. 2.5 sec.	Approx. 270 times
	AA/R6 alkaline battery	BN-1	Approx. 1 sec.	Approx. 500 times

### ■ Note

- Up to 10 successive full flashes are permitted. To allow the light-emitting surface to cool, the flash should not be used for at least 10 minutes after 10m flashes have been fired.

## Main Specifications

Model Number : FS-FP1  
Power source : C/R14 alkaline battery x 4  
Output : 6 V, 330 V  
Ambient temperatures : 0°C to 40°C (operating), -20°C to +60°C (storage)

### 〈Grip〉

Dimensions : 55 (W) x 192 (H) x 68.5 (D) mm (2.2 x 7.6 x 2.7 in)  
(excluding protrusions)

Weight : Approx. 300 g (10.6 oz) (excluding batteries)

### 〈Bracket〉

Dimensions : 160.5 (W) x 50 (H) x 33 (D) mm (6.3 x 2.0 x 1.3 in)  
(excluding protrusions)

Weight : Approx. 185 g (6.5 oz)

Specifications are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

### ● Technical Support (USA)

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/E1>

Phone customer support: Tel. 1-800-260-1625 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 8 am to 10 pm (Monday to Friday) ET

E-mail: [e-slrpro@olympusamerica.com](mailto:e-slrpro@olympusamerica.com)

### ● European Technical Customer Support

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com/>

or call NUMBER: 00800-67 10 83 00 (Toll-free)

+49 (0)1805-67 10 83 or +49 (0)40-23 77 38 99 (Charged)

**OLYMPUS®**

---

플래시 파워 그립

**DIGITAL**  
**FP-1**







**KR** 사용설명서



저희 본 제품을 구입해주셔서 감사합니다. 사용 전에 이 사용설명서를 주의깊게 읽어 바르고 안전하게 사용하여 주시기 바랍니다. 이 사용설명서는 사용하실 때마다 언제든지 읽을 수 있도록 잘 보관하십시오.  
본 제품은 올림푸스 디지털 카메라의 플래시 파워 그림입니다.

## 안전상의 주의

본 설명서는 제품을 올바르게 사용하여 고객과 타인에게의 위험이나 재산상의 손해를 미리 방지하기 위해서 중요한 내용을 기호와 같이 기재하고 있습니다. 기호의 내용은 다음과 같습니다. 기호의 내용을 잘 이해하신 후에 읽어주시시오.

 <b>위험</b> 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용을 표시하고 있습니다.	 <b>경고</b> 사망 또는 상해를 입을 가능성이 있는 내용을 표시하고 있습니다.	 <b>주의</b> 상해 또는 물적 손해를 입을 가능성이 있는 내용을 표시하고 있습니다.
<b>행위를 금지하는 기호</b>		<b>행위를 지시하는 기호</b>
 금지	 분해 금지	 강제

### 위험

- 지정된 악세사리를 이용하십시오.
  - 본 기기는 올림푸스 디지털 카메라용 일렉트릭 플래시 FL-50 전용입니다. 다른 플래시에는 사용할 수 없습니다.
  - 브래킷 케이블, 리모트 그림 케이블은 지정된 것을 사용하십시오.
  - 배터리는 C/R 14 알카라인 배터리 전용입니다. 다른 전원은 사용할 수 없습니다.
- 본 제품을 플래시 촬영 이외의 용도로 사용하지 마십시오.
- 물, 빗물, 해수, 애완동물 동물의 배설물 등에 젖지 않도록 하십시오. 젖은 상태, 젖은 손으로 사용하지 마십시오. 욕실 등의 습기가 많은 장소에서는 사용하지 마십시오.
- 내부나 접점부에 바늘 등의 금속물을 집어넣지 마십시오.
- 용접하거나 수리, 변형, 개조, 분해를 하지 마십시오.
- 손상, 누액 등의 이상이 있는 배터리나 물에 젖은 배터리를 사용하지 마십시오.
- 직사일광, 차의 다쉬보드나 스토브 근처 등 고온인 장소, 화기의 근처에서 사용, 보관하지 마십시오.
- 이불로 덮는 등 열이 정체될 것 같은 상태에서 사용하지 마십시오.
- 가연성 가스 주위에서 사용하지 마십시오. 인화로 인한 폭발, 화재의 원인이 됩니다.
- 배터리를 불 속에 집어던지거나 불에 가까이 하지 마십시오.
- 접속시키는 케이블 등은 잡아당기지 말고 반드시 플러그를 잡고 뺄으십시오. 코드가 파손되어 발화, 폭발, 고장, 누액, 감전의 위험이 있습니다.
- 열기기의 근처에서 사용하지 마십시오. 외장이 변형되거나 피복이 녹아내려 발화, 발열, 누액, 감전의 위험이 있습니다.

## ⚠ 경고

■ 본 제품, 접속하고 있는 케이블, 배터리가 낙하 등에 의해 파손되어 있는 상태에서는 사용하지 마십시오. 내부가 노출되어 있을 때에는 노출된 부분에 손대지 마십시오. 감전, 상해의 원인이 됩니다. 배터리를 빼내고 사용을 중단하십시오.



수리는 판매점이나 올림푸스 서비스 센터에 의뢰하십시오.

■ 배터리에 강한 충격을 주거나, 던지거나, 상하게 하지 마십시오. 화재, 발화, 발열, 파손, 누액의 원인이 됩니다.



■ 배터리를 전자기나 고압용기에 넣지 마십시오. 배터리의 누액, 발화, 발열, 파손의 원인이 됩니다.



■ 플래시, 배터리 등을 유아, 아동의 손이 닿는 곳에 방치하지 마십시오. 다음과 같은 사고 발생의 위험이 있습니다.



- 배터리나 작은 부속품을 삼킨다. 만약 삼킨 경우는 즉시 의사에게 치료를 받으십시오.
- 눈 앞에서 플래시가 발광하여 시력에 회복불가할 정도의 상해를 입는다.
- 플래시의 작동부로 인해 상처를 입는다.

■ 배터리의 누액, 발열, 발화, 파손에 의해 화재, 상해의 위험이 있습니다.



- 본 제품에서 지정하지 않은 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리를 불 속에 투입, 가열, 소트, 분해하지 마십시오.
- 오래된 전지와 새로운 배터리, 종류가 다른 배터리, 제조처가 다른 배터리를 함께 혼용하지 마십시오.
- 충전할 수 없는 알카라인 건전지를 충전하지 마십시오.
- +-를 반대로 해 집어넣지 마십시오.

■ 습기나 먼지가 많은 장소에 본 제품을 보관하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



## ⚠ 주의

■ 본체, 접속 케이블의 위에 무거운 물건을 올리지 마십시오. 또 텔레비전의 위 등 떨어지기 쉬운 장소에서 사용, 보관하지 마십시오. 파손, 상해의 원인이 됩니다.



■ 먼지, 습기가 많은 곳에서 보관, 사용하지 마십시오.



■ 장시간 사용한 직후는 배터리가 뜨거워지므로 바로 꺼내지 마십시오.



■ 흔들리는 테이블이나 기울어진 곳, 불안정한 장소에 놓지 마십시오. 낙하하여 고장, 상해 등의 원인이 됩니다.



■ 오랫동안 사용하지 않을 때에는 배터리를 꺼내 놓으십시오.



■ 잘못 사용하시면 누액, 발열, 파손의 원인이 됩니다. 또 땀이나 기름의 더러움은 접촉불량의 원인이 됩니다. 더러움은 마른 천으로 잘 닦아내고 삽입할 때는 +-의 방향에 주의해서 넣으십시오.



■ 배터리의 액이 피부, 의류에 부착된 경우는 즉시 수도물 등의 깨끗한 물로 씻어내십시오. 피부에 상해를 일으킬 원인이 됩니다.



■ 배터리의 액이 눈에 들어가면 실명의 원인이 됩니다. 비비지 말고 바로 수도물 등의 깨끗한 물로 충분히 씻어내어 즉시 의사의 치료를 받으십시오.



■ 배터리에 강한 충격을 주거나 던지지 마십시오.



■ 장시간의 비행 등에는 예비의 새로운 배터리를 준비할 것을 권합니다. 특히 해외에서는 지역에 따라 입수곤란한 경우가 있습니다.

■ 배터리를 물이나 바닷물에 담그거나 단자부를 적시지 마십시오.



■ 배터리의 +-극이 땀이나 기름으로 더러워지면 접촉불량을 일으키는 원인이 됩니다. 마른 천으로 잘 닦아서 사용하십시오.



■ 불 속에 집어던지거나 가열하지 마십시오.



■ 배터리를 버릴 때에는 지역의 정한 규칙에 따라 처분하십시오.



## 본 제품을 사용할 수 있는 카메라에 관하여

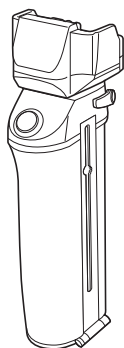
- 자세한 정보는 본사의 홈 페이지 (<http://www.olympus.co.kr/>)를 참조하시거나 고객 상담센터에 문의하십시오.

## 목차

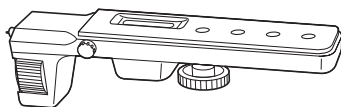
· 내용물을 확인하여 주십시오	28
· 별매 악세사리 준비	29
· 각 부분 명칭	30
· 배터리 삽입	31
· 본 제품 조립방법	32
· 전원넣는 법	34
· 릴리스 방법	34
· 리모트 케이블 RM-CB1(별매)의 사용방법	34
· 다양한 사용방법	35
· 충전시간/발광횟수에 관하여	36
· 주된 사양	36

## 내용물을 확인하여 주십시오

처음 사용하시기 전에 상자 안의 부속물이 전부 갖추어져 있는 지 확인하십시오.  
만일 부속물의 내용물이 부족하거나 파손되어 있을 때에는 판매점으로 연락하십시오.



· 그립

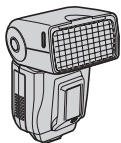


· 브래킷

\*배터리는 별도로 구입하십시오.

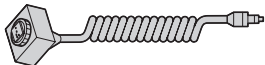
## 별매 악세사리 준비

사용하실 카메라에 맞추어서 다음의 별매 악세사리를 준비하십시오.



### ● 일렉트릭 플래시 FL-50

다른 플래시는 사용할 수 없습니다.

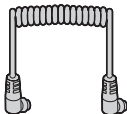


### ● 브래킷 케이블

· 핫 슈가 달린 카메라의 경우  
브래킷 케이블 FL-CB02



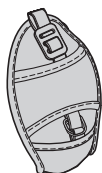
· 5-pin 외부 플래시 접속단자가 달린 카메라의 경우  
브래킷 케이블 FL-CB01



### ● 리모트 그립 케이블 RG-1

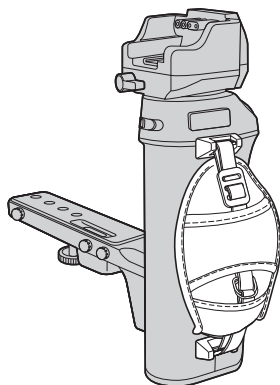
리모콘 단자가 있는 케이블에서는 본 제품의 셔터 버튼으로 릴리스할 수 있습니다.

※ 브래킷 케이블과 동시에 사용할 때에만 가능합니다.



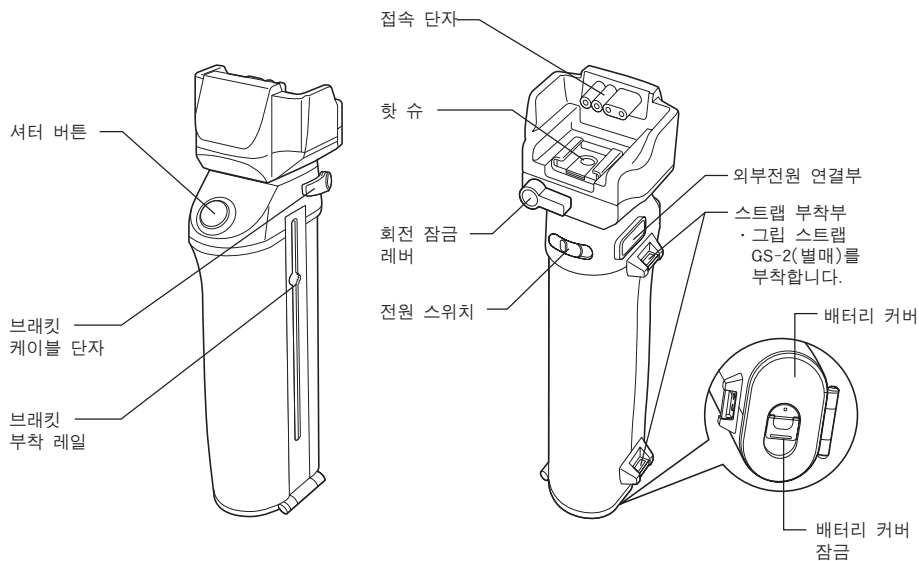
### ● 그립 스트랩 GS-2

## 그립 스트랩 GS-2(별매) 부착방법

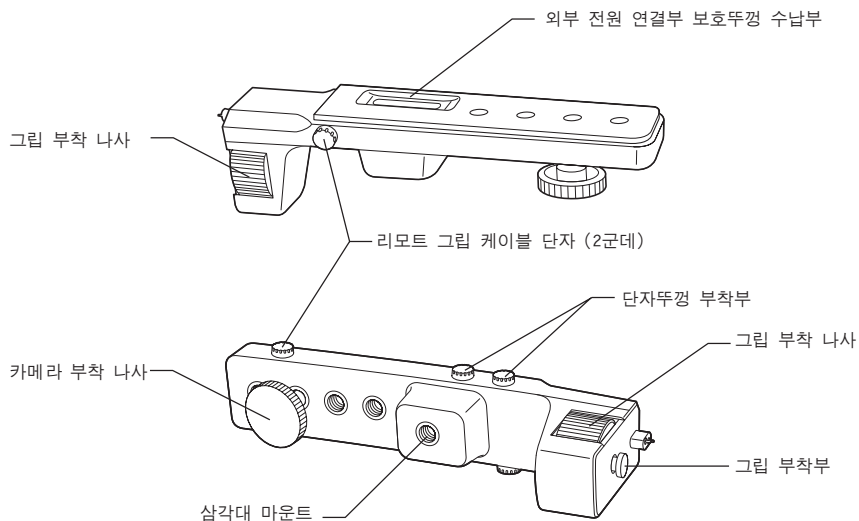


## 각 부분 명칭

### · 그립




### · 브래킷



# 배터리 삽입

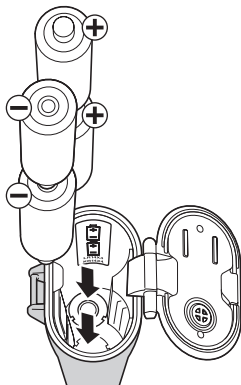
- C/R 14 알카라인 배터리(LR14타입) 4개를 사용합니다. (C/R 14 니켈-카드뮴 배터리도 사용 가능합니다)
- C/R 14 망간 배터리(R14 타입)은 사용할 수 없습니다.

## 배터리 넣는 법

1. 배터리 커버 잠금을 세우고 로 돌리면 열립니다.

2. 배터리의 방향을 바르게 맞추어 넣습니다.

3. 배터리 커버를 닫습니다.

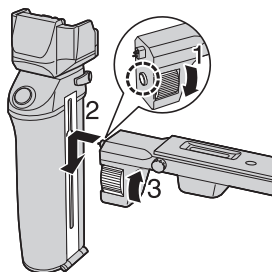


### ■ 주의

- 종류가 다른 배터리 혹은 새로운 배터리와 오래된 배터리를 함께 사용하지 마십시오.
- 오랫 기간 사용하지 않을 때에는 배터리를 꺼내 놓으십시오.
- 장기 여행이나 냉한지에서의 촬영에는 예비 배터리를 용의하십시오.

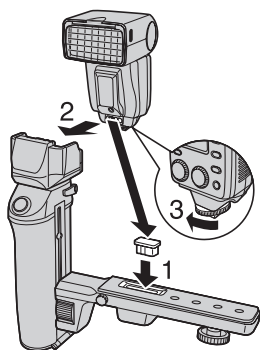
## 본 제품 조립방법

### 1. 그립/브래킷을 부착합니다.



1. 브래킷의 그립 부착 나사를 풀니다.
2. 브래킷 부착 레일에 넣고 밑으로 밀어넣습니다.
3. 위치를 정해 그립 부착 나사를 감고 고정시킵니다.
  - 브래킷이 흔들리지 않도록 분명히 고정시키십시오.

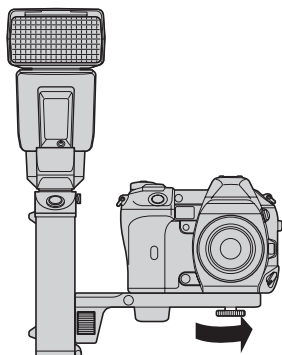
### 2. 일렉트릭 플래시 FL-50(별매)를 부착합니다.



FL-50, 본 제품 모두의 전원을 끄십시오. 고장의 원인이 됩니다.

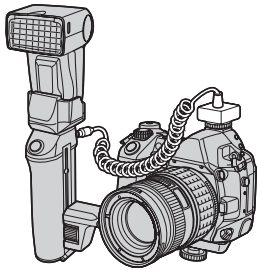
1. FL-50의 외부전원 연결부의 보호뚜껑을 떼냅니다.
  - 떼어낸 보호뚜껑은 잃어버리지 않도록 왼쪽 그림의 수납부에 밀어 넣으십시오.
2. FL-50를 본 제품의 핫 슈에 밀어넣고 접속 단자에 정확히 연결합니다.
3. FL-50의 잠금 링을 「←LOCK」 방향으로 멈출 때까지 잠급니다.

### 3. 카메라를 부착합니다.

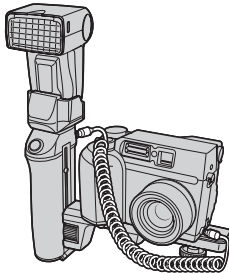


1. 카메라를 카메라 부착 나사로 카메라의 삼각대 구멍에 부착시킵니다.
  - 카메라 부착 위치는 4군데 중에서 고를 수 있습니다.
  - 파워 배터리 홀더 HD-2 를 부착시키는 것도 가능합니다.

#### 4. 브래킷 케이블(별매)을 접속합니다.

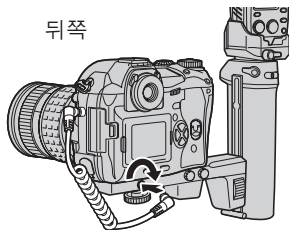


- 핫 슈가 달린 카메라  
브래킷 케이블 FL-CB02(별매)를 본 제품의 브래킷 케이블 단자와 카메라의 핫 슈에 접속합니다.



- 핫 슈가 없는 카메라  
브래킷 케이블 FL-CB01(별매)를 본 제품과 카메라의 브래킷 케이블 단자(5-pin 외부 플래시 연결단자)에 접속합니다.

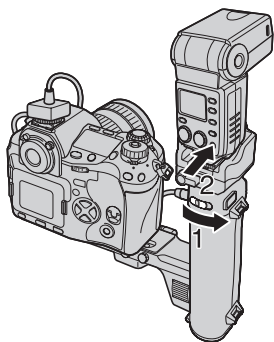
#### 5. 리모트 그립 케이블 RG-1을 부착합니다.



1. 본 제품과 카메라의 리모트 그립 케이블 단자의 뚜껑을 떼어냅니다.
  - 떼어낸 뚜껑은 잃어버리지 않도록 단자 뚜껑 부착부에 부착시켜 두십시오.
  - 본 제품의 리모트 그립 케이블 단자는 2군데 있으므로 쓰기 편한 곳을 고르십시오.
2. 그립 케이블의 플러그 맨 앞의 **凹** 면을 단자의 **凸** 면에 맞추어서 밀어넣고 손잡이를 시계방향으로 돌려서 부착합니다.



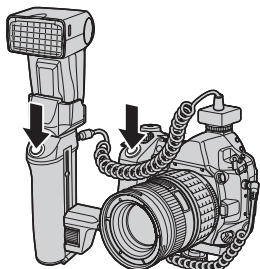
## 전원 넣는 법



1. 본 제품의 전원을 넣습니다.
2. 일렉트릭 플래시 FL-50의 전원을 넣습니다.

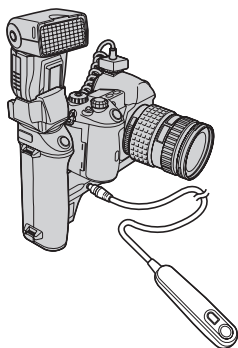
메모 : 전원은 반드시 본 제품의 전원을 먼저 넣으십시오.  
본 제품이 일렉트릭 플래시 FL-50에 전원을 공급하므로 일렉트릭 플래시 FL-50의 전원을 넣지 않아도 사용할 수 있습니다. 대신 이 경우에는 충전 시간이 어느 정도 길어져서 발광 횟수가 감소됩니다.

## 릴리스의 방법



- 본 제품의 셔터 버튼, 카메라의 셔터 버튼중 어느 쪽이나 사용할 수 있습니다.
- 본 제품의 셔터 버튼은 브래킷 케이블과 리모트 그립 케이블 RG-1(별매)의 양쪽을 접속하고 있을 때에만 사용할 수 있습니다.
- 리모트 그립 케이블 RG-1(별매)을 사용하지 않을 때에는 카메라의 셔터 버튼만 사용할 수 있습니다.

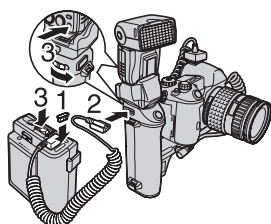
## 리모트 케이블 RM-CB1(별매)의 사용방법



본 제품의 리모트 그립 케이블 단자에 접속하십시오.  
자세한 것은 RM-CB1의 사용설명서를 읽어주십시오.

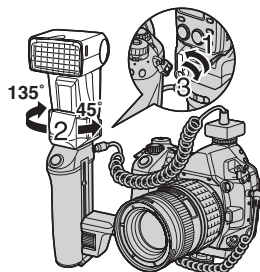
## 다양한 사용방법

### 1. 고전압 팩 HV-1과 겸용하여 사용할 때에는



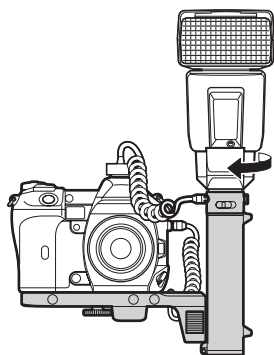
1. 본 제품의 외부전원 연결부의 보호 뚜껑을 떼어냅니다.
  - 떼어낸 보호뚜껑은 잃어버리지 않도록 HV-1의 보호뚜껑 수납부에 집어넣으십시오.
2. HV-1의 접속 케이블을 외부전원 연결부에 접속합니다.
3. HV-1, 본 제품, FL-50의 순서대로 전원을 넣으십시오.
  - 자세한 것은 플래시 고전압 세트 SHV-1의 사용설명서를 읽어주십시오.

### 2. 핫 슈 부분 회전



- 왼쪽 그림 방향으로 핫 슈 부분을 회전시킬 수 있습니다.
1. 회전 잠금 레버를 풀니다.
  2. 회전시켜서 위치를 정합니다.
    - 가로 바운스 촬영(가로 방향), 최단 근접촬영(안쪽 방향) 이 가능합니다.
  3. 회전 잠금 레버를 잠급니다.

### 3. 왼손으로 플래시를 유지하려면



- 그림과 같이 카메라를 부착시켜 핫 슈 부분을 회전시킵니다.

## 충전시간/발광횟수에 관하여

본 제품에 AA형 알카라인 배터리를 4개 넣어서 일렉트릭 플래시 FL-50 와 함께 써서 다음과 같습니다.

( 당사 실험 조건에 의함 )

FP-1 사용전지	FL-50 사용전지	HV-1 사용전지	충전 시간	발광 횟수
AA형 알카라인 배터리			약 5.0 초	약 330 이상
	C/R 14 알카라인 배터리		약 2.5 초	약 510 이상
	C/R 14 알카라인 배터리	BN-1	약 1 초	약 780 이상
AA형 니켈-카드뮴 배터리			약 3 초	약 120 이상
	C/R 14 알카라인 배터리		약 2.5 초	약 270 이상
	C/R 14 알카라인 배터리	BN-1	약 1 초	약 500 이상

### ■ 주의

· 연속 풀 발광은 20회까지만 하고 10분간 간격을 두십시오.

\* 충전시간, 발광횟수는 당사 시험조건에 의함

## 주된 사양

모델 NO	: FS-FP1
전원	: C/R 14 알카라인 배터리 4개
출력	: 6V, 330A
사용주위온도	: 0 ~ 40℃ (사용시) / -20℃ ~ 40℃ (보존시)
<그립>	
크기	: 55mm (가로) × 192mm (세로) × 68.5mm (높이) (돌기부 미포함)
무게	: 약 300g (배터리 별도)
<브래킷>	
크기	: 160.5mm (가로) × 50mm (세로) × 33mm (높이) (돌기부 미포함)
무게	: 약 185g

※ 외관, 사양은 예고없이 변경되는 경우가 있습니다.

### ● OLYMPUS KOREA CO., LTD.

9F Hyundai Marines Bldg., 646 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu,  
Seoul, Korea

<http://www.olympus.co.kr/>

Tel. 080-777-3200~1

제품 사용 중에 고장이 발생하였을 경우에는 제품에 첨부된 보증서를  
지참하시고 가까운 OLYMPUS C/S 센터에 상담하여 주십시오.

올림푸스한국(주) 고객센터 대표전화 : 080-777-3200~1

서울 올림푸스 한국(주) 고객센터

서울 강남구 역삼동 646번지 현대해상빌딩 9층

Tel. 080-777-3200~1

# OLYMPUS

<http://www.olympus.com/>

## OLYMPUS CORPORATION

Shinjuku Monolith, 3-1, Nishi Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan  
Customer support (Japanese language only): Tel. 0426-42-7499 Tokyo

## OLYMPUS AMERICA INC.

Two Corporate Center Drive, Melville, NY 11747-3157, U.S.A. Tel. 631-844-5000

### **Technical Support (USA)**

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/E1>

Phone customer support: Tel. 1-800-260-1625 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 8 am to 10 pm  
(Monday to Friday) ET

E-Mail: [e-slrpro@olympusamerica.com](mailto:e-slrpro@olympusamerica.com)

Olympus software updates can be obtained at: <http://www.olympusamerica.com/E1>

## OLYMPUS OPTICAL CO. (EUROPA) GMBH.

Premises/Goods delivery: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany  
Tel. 040-237730

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

### **Hotline Numbers for customers in Europe:**

Tel. 01805-67 10 83 for Germany

Tel. 00800-67 10 83 00 for Austria, Belgium, Denmark, France,  
Netherlands, Norway, Sweden, Switzerland,  
United Kingdom

Tel. +49 180 5-67 10 83 for Finland, Italy, Luxembourg, Portugal,  
Spain, Czech Republic

Tel. +49 40-237 73 899 for Greece, Croatia, Hungary, and the rest of Europe

Our Hotline is available from 9 am to 6 pm (Monday to Friday)

E-Mail: [di.support@olympus-europa.com](mailto:di.support@olympus-europa.com)